

Title	擬似微分幾何ニツイテ
Author(s)	松村, 宗治
Citation	全国紙上数学談話会. 78 p.14-p.14
Issue Date	1936-02-14
oaire:version	VoR
URL	<a href="https://doi.org/10.18910/74271">https://doi.org/10.18910/74271</a>
rights	
Note	

*Osaka University Knowledge Archive : OUKA*

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

Osaka University

### 348. 擬似微分幾何 = ツイテ

松村 泉 治 (台北大)

前 = モ コ ヲ 述 ベ タ マ ヲ = Witt 氏ノ論文 (Compositio Math. Vol. 1, p. 429) 7 Siiss 君ノ論文 = 適用スルト次ノ様 = ナル。

$$\text{今 (1) } \xi^*(u', u^2) = \pm \xi(u', u^2)$$

$$\text{及 (2) } \varphi^* - \varphi = p h = -p^* h^*$$

ヨリ

$$(3) \begin{cases} (\varphi^* - \varphi) z = p = \text{const.} \\ (\varphi - \varphi^*) z^* = p^* = \text{const} \end{cases}$$

ヲ得ベシ。

(式ノ記号 = ツイテハ上記論文ヲ参照スルコト = スル)。

(3) ハ  $\varphi$  及ビ  $\varphi^*$  ナルニ表面ハ Witt ノ意味 = 於テ *wechselseitig affinparallel* ナルコトヲ表シテイル。

斯様 = シテ Siiss 君ノ論文 (Math. Zeit. 34, S. 158) ヲモ Witt ノ意味 = テノベルコトガ出来ル、而シテコレハ一般のヲアル。

此ノ場合 = ハ  $\varphi^* - \varphi = a^i \varphi_i + p h$ ,  $h z = h^* z^* = 1$ ,  $p z^* + p^* z = 0$  等ガ成立スル。